

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
19. Mai 2005 (19.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/045077 A1(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C21C 7/00,
C21B 5/02, 5/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/012507

(22) Internationales Anmeldedatum:
5. November 2004 (05.11.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 51 686.7 6. November 2003 (06.11.2003) DE(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): SACHTLEBEN CHEMIE GMBH [DE/DE]; Dr.
Rudolf-Sachtleben-Strasse 4, 47198 Duisburg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): AMIRZADEH-ASL,
Djamschid [DE/DE]; Tervoortstrasse 8, 47445 Moers
(DE). FÜNDERS, Dieter [DE/DE]; Halener Strasse 61,
47198 Duisburg (DE).(74) Anwalt: UPPENA, Franz; c/o Dynamit Nobel Aktiengesellschaft,
Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf
(DE).(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
OH, OM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL,
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit Internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

WO 2005/045077 A1

(54) Title: METHOD FOR THE INTRODUCTION OF INORGANIC SOLID BODIES INTO HOT LIQUID MELTS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM EINBRINGEN VON ANORGANISCHEN FESTKÖRPERN IN HEISSE, FLÜSSIGE
SCHMELZEN(57) Abstract: A method is disclosed for the introduction of inorganic solid bodies into hot, liquid melts, whereby inorganic solid
bodies are added to a plastic containing a hydrocarbon and the mixture obtained is added to the hot, liquid melt.(57) Zusammenfassung: Beschrieben wird ein Verfahren zum Einbringen von anorganischen Festkörpern in heiße, flüssige Schmel-
zen, wobei einem Kohlenwasserstoff enthaltenden Kunststoff anorganische Festkörper zugegeben werden und das erhaltene Gemisch
in die heißen, flüssigen Schmelzen gegeben wird.